屋内・屋外兼用

マイティライン

ＭＬＡ－１１６Ｅ

取　扱　説　明　書

このたびはマイティラインをお買上げいただき誠に有り難うございます。
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いいただきますようお願い申し上げます。
この取扱説明書はいつも見られる所に大切に保管して下さい。

might マイト工業株式会社

安全・使用上の注意事項

本製品を安全にお使いいただくために、いずれも重要な内容ですので、ご使用前によくお読みの上必ずお守り下さい。

！注意　**取り扱いを誤ると使用者が傷害を負う可能性または物損事故が発生する可能性のある内容です。**
下記事項には充分注意をしてご使用下さい。

■本製品はレーザー安全規格クラス1Mに準拠しています。
■レーザー光を直接のぞきこまないで下さい。
■電池のプラス(＋)、マイナス(－)を正しく入れて下さい。
■逆方向に入れると液漏れ、発熱の原因になることがあります。

【保管および使用環境について】

■作業終了後は電源スイッチをOFFにして専用収納ケースにて保管して下さい。

■機械は必ずケースに入れ、高温、多湿、振動、ほこりの多い場所を避けて保管して下さい。

■長期間使用しない場合は電池を抜き取り、収納ケースに入れて保管して下さい。

■明るい場所などでラインがはっきり見えないときは、付属のレーザーメガネを使用して下さい。また、屋外や室内の明るい場所でライン光が見えにくい場合は、別売の受光器をご使用下さい。

【輸送や持ち運びについて】

■本体を移動させるときは電源スイッチをOFFにして本体ベルトをお持ち下さい。運搬する場合は、電源スイッチがOFFになっているか確認してから収納ケースに入れて運んで下さい。

■運搬や輸送時に際しては、機械の精度を損なうような衝撃や強い振動を与えないように注意して下さい。

■輸送の場合は、本体を必ず収納ケースに入れ、さらに緩衝材で梱包して「こわれもの」と同等の扱いをして下さい。

【点検と分解・修理について】

■作業前には必ず精度の点検方法に基づき、精度の確認と点検を行い、正しい精度を保持していることを確認してから使用して下さい。

■万が一、異状が認められたときでも、本体を絶対分解しないで下さい。修理が必要と思われる時は、お買い上げ店または弊社営業所にお申し付け下さい。

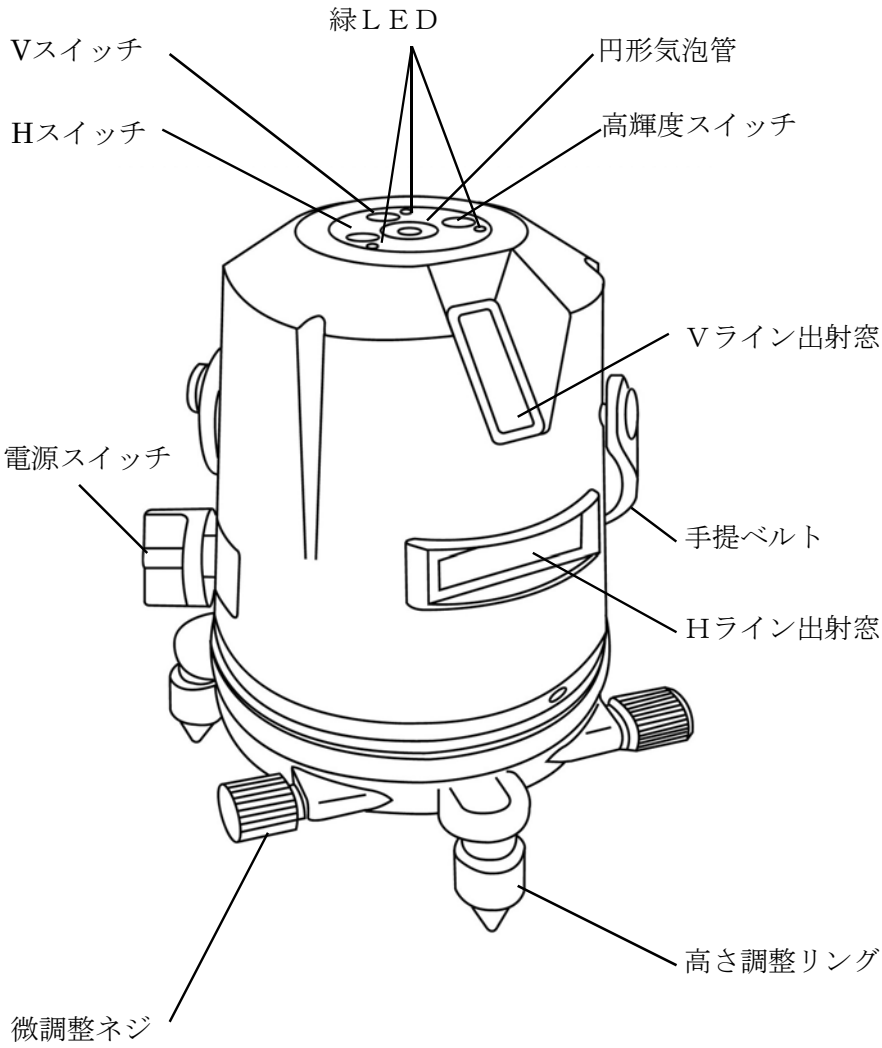
【お手入れについて】

■本体レーザー光窓は光学ガラスを採用しているため汚れると高精度のラインを得ることができなくなりますので、柔らかい布などで拭き取って下さい。

免　責　事　項

●取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に対して、当者は一切責任を負いません。
●本製品の精度確認を怠ったことによって生じた付随的な損害（事業の利益の損失・事業の中断など）に関して、当社は一切責任を負いません。
●火災・地震・第三者の行為、その他の事故、使用者の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

各　部　名　称


緑ＬＥＤ
Vスイッチ
円形気泡管
Hスイッチ
高輝度スイッチ
Ｖライン出射窓
電源スイッチ
手提ベルト
Ｈライン出射窓
高さ調整リング
微調整ネジ

本　体　の　使　用　方　法

※注意　ご使用前には、必ず精度の点検を行い、正しい精度を保持していることを確認してからご使用下さい。

１．電源をOFFにして電池カバーを外し、単３アルカリ電池３本を極性に注意して電池収納ケースに入れ電池カバーを装着します。

２．本体を振動がなく、できるだけ平らな床面に設置します。

３．円形気泡管の泡を円印の中央にくるように、脚の調整リングを伸ばして泡を中央に寄せます。
■泡の片寄りに最も近い脚を縮めるか、遠い脚を伸ばして泡を中央に寄せます。
■他の１本の脚を伸縮して泡を中央に入れます。

４．電源スイッチノブを「ＯＮ」側に回すと電源がＯＮになり、上部の円形気泡管がグリーンに点灯して、水平ラインが投影されます。このとき上部の円形気泡管がグリーンに点灯しているにもかかわらずレーザー光が点灯しないときは、補正範囲外です。再度１,２,の作業を行って下さい。

５．上部のシートスイッチで、任意のラインを選択できます。
①Ｖスイッチを押すと、水平ラインが投影された状態でたち墨（通り芯墨）ラインＶが投影されます。
（このときＨスイッチを押すと、投影されていた水平ラインだけが消えます。）
②Ｈスイッチを押すと、水平ラインが投影されます。
③ＶスイッチＨスイッチともにＯＮ、ＯＦＦを繰り返す事が出来ます。
■Ｖスイッチを押したときだけ下部光レーザーが点灯します。
■専用エレベーター三脚（別売）を使用すると水平ラインの高さ調整が容易にできます。

６．電源スイッチをＯＮの状態のレーザーラインの明るさは通常の明るさです。
高輝度モードのスイッチをＯＮにすると高輝度レーザーラインに切り替わります。
※受光器（別売）を使用する場合は「高輝度モード」スイッチをＯＦＦにします。

７．作業終了後は電源スイッチノブを［ＯＦＦ」側に回してロックして下さい。

※ご注意

■円形気泡管のグリーンLEDが点滅したら、電源スイッチがＯＮの状態でジンバルがロックされていませんので、本体の持ち運びに注意して下さい。

■ラインが点灯し地墨光が薄く(消灯)の場合は電池の容量不足です。速やかに電池を交換して下さい。
(電池の交換は、３本同時に交換してください。)

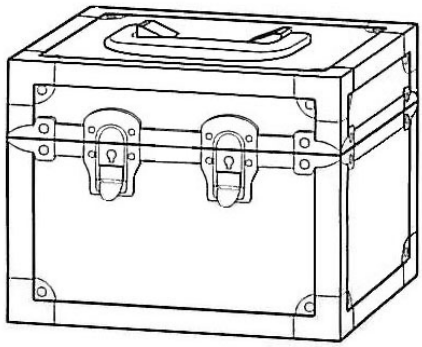
■長期間使用しないときは必ず電池を外して保管して下さい。

仕　　様

型　式	ＭＬＡ－１１６Ｅ
光　源	赤色半導体レーザー
出　力	2.5mW以下　（クラス１M）
波　長	６３５nm
下部光	６４５nm
指示方式	磁気誘導ダンパー方式(ジンバル方式)
指示精度	±1.0㎜／10m
ライン幅	10mで約3.5㎜以下
自動補正範囲	±2.5°
回転機構	回転（３６０°）・微調整（エンドレス）
電　源	単三アルカリ電池　３本
連続使用時間	全点灯時：通常時連続約２０時間 ：高輝度時連続約１６時間
使用距離	約10m以内　受光器使用時約30～50m
寸　法	194H㎜×135W㎜
本体重量	約1.25㎏

※データは24℃での数値です。
※使用距離は、受光器の性能・環境により違いがあります。

【標準付属品】



収納ケース

レーザーメガネ

乾電池

L型アクリル

精度の点検・確認方法

本製品を使用する前に必ずご確認下さい。

１．鉛直精度の点検・確認方法

① 天井の高さが２～３ｍで、振動がなく壁面から２～５ｍ離れた床に本機を設置します。
また、壁面には「下げ振り」を下ろしておきます。

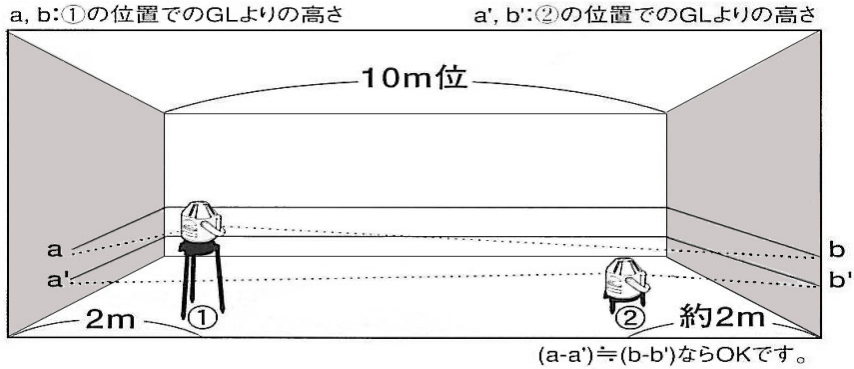
② たち墨ラインのスイッチを入れ、本機を回転させて下げ振りの糸にレーザーラインを乗せます。（微調整ネジを使用すると下げ振りの糸に乗せやすくなります。）
この時、レーザーラインが下げ振りの上・中・下で糸の上にあることを確認して下さい。
（糸の中心から±1㎜の範囲内にあれば保証精度範囲内です。）

２．水平精度の点検・確認方法

※１０ｍくらいの部屋で、振動のない場所を選んで下さい。
①下図のように、距離と高さを変えて二度、本機にて水平位置をマークします。
②a－a’、ｂ－ｂ‘の差が等しければ本機は正常です。
（その差が±1㎜の範囲内にあれば保証精度範囲内です。）

■点検・確認して誤差が大きい場合は、お買い上げ店または、弊社営業所にお申し付け下さい。

【水平確認方法】



免　責　事　項

●取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に対して、当社は一切責任を負いません
●本製品の精度確認を怠った事によって生じた付随的な損害(事業の利益の損失・事業の中断など)に関して、当社は一切責任を負いません。
●火災・地震・第三者による行為、その他の事故、使用者の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

品質保証書

型　式	MLA－116E	保証期間	壱年間

※お買上げ日		平成　　年　　月　　日	製造番号	※
※お客様	お名前			
	ご住所			
※販売店	住　所 店　名			

※印欄に記入のない場合は無効となりますので、必ずご確認下さい。
保証期間内に取扱説明書などの注意書きにしたがった正常な状態で故障した場合には、本書記載内容にもとづき無料修理いたします。お買い上げの日から上記の期限内に故障した場合は、商品と本書をお持ちいただいて、お買い上げの販売店に修理をご依頼下さい。

1．保証期間内でも次のような場合には有償修理となります。
（イ）使用上の誤り、または改造や不等な修理による故障または損傷。
（ロ）お買い上げ後の衝撃、落下あるいは移動、輸送などのよる故障または損傷。
（ハ）火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障または損傷。
（ニ）保管の不備およびお手入れの不備による故障または損傷。
（ホ）本書の提示がない場合。
（ヘ）本書に型名、お買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合あるいは字句を書き換えられた場合。
2．本製品の故障などに伴う二次的損害に対する保証はしません。
3．本書は再発行しませんので紛失しないように大切に保存下さい。

●この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明な場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせ下さい。
●本書は日本国内においてのみ有効です。

might マイト工業株式会社

■本　　社　〒547-0006　大阪市平野区加美正覚寺4-7-23
■工　　場　〒547-0002　大阪市平野区加美東4-3-40
■札幌営業所　〒065-0011　札幌市東区北11条東17丁目1-28　TEL　011-788-4178
■東北営業所　〒983-0023　仙台市宮城野区福田町1-5-13　TEL　022-388-9611
■関東北営業所　〒963-8813　福島県郡山市芳賀3-3-9　TEL　024-928-5422
■関東営業所　〒333-0803　埼玉県川口市藤兵衛新田30-2　TEL　048-297-9133
■中部営業所　〒456-0014　名古屋市熱田区中田町1-21　横井ビル1F　TEL　052-682-3761
■関西営業所　〒547-0006　大阪市平野区加美正覚寺4-7-23　TEL　06-6793-7000
■中国出張所　〒720-0017　福山市千田町3-34-7-2　ｸｵﾘﾃｨｰｳﾞｨﾚ1号　TEL　084-959-3763
■九州営業所　〒818-0131　太宰府市水城2-8-8　ウェルズR&K4号　TEL　092-918-7707